Лабораторная работа № 6

6.1. Тема: Бинарные деревья

6.2. Цель работы: Приобретение и закрепление знаний о представлении бинарных деревьев и основные операции над ними.

6.3. Темы для предварительной работы

6.3.1. Динамические структуры данных

6.3.2. Поиск и сортировка

6.3.3. Деревья, бинарные деревья

6.3.4. обход дерева

6.4. индивидуальные задания:

Разработать программу, что позволяет создать бинарное дерево и решить индивидуальное задание. В информационную часть узлов записать ключ является целым числом. Выдать содержимое дерева и результаты индивидуального задания на экран.

Задание:

Определить среднеарифметическое значение четных и нечетных ключей дерева.